Panasonic
ideas for life

2012/02

プロジェクター カタログ

●液晶プロジェクター
PT-EX16K/EX12K

業務用プロジェクターの最新情報はホームページで panasonic.biz/projector

より明るい大画面映像を、より身近なものへ

高信頼性・システム性も兼ね備えた2モデルをラインアップ

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設備調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

優れたコストパフォーマンスを大空間で発揮

明るさを極めた高輝度16000 lmのPT-EX16Kに加え、13000 lmのPT-EX12Kも新登場し、2モデルのラインアップ

PT-EX16K
オープン価格※
16000 lm | XGA

NEW
PT-EX12K
オープン価格※
13000 lm | XGA

大空間での画面投写に必要なファクターを、バランスよく網羅

16000 lm※1 という圧倒的な明るさで、鮮明に大画面投写。

また、黄色の光量を独立制御し、色再現性を向上させる「ピュアカラーコントロール」により、色再現性と高輝度を両立しています。

さらに、「多灯式光学システム」の採用で高信頼性を確保すると共に、「垂直・水平光軸シフト機能」、「マルチスクリーンサポートシステム」などの搭載により、システム性にも優れています。これらにより、様々な環境でフレキシブルに設置できます。

※1 PT-EX16Kの場合です。PT-EX12Kについては13000 lmになります。

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

明るく、鮮やかな大画面

圧倒的な高輝度16000 lm、高コントラスト2500:1 EX16K

高出力の380 W UHMランプを使用した「4灯式光学システム」により、高輝度16000 lmを実現。コントラストは2500:1を確保し、明るく、メリハリのある大画面投写が可能です。

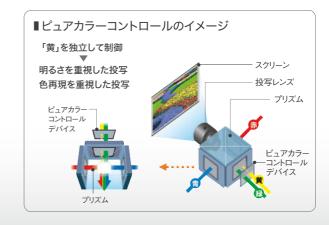
高輝度13000 lm、高コントラスト4000:1 EX12K

高出力の380 W UHMランプを使用した「2灯式光学システム」により、一般的な電源AC100 V環境下で高輝度13000 lmを実現。4000:1の高コントラストも実現し、明るく、よりメリハリのある映像再現が可能です。

フル10ビット画像処理システム EX16K EX12K

フル10ビット画像処理システムを採用することで、なめらかな階調表現を実現。人物の肌色などの微妙な色合いも自然に表現します。

「ピュアカラーコントロール」による優れた色再現 EX16K EX12K

一般的な液晶プロジェクターでは、その原理上、明るさと色再現性を両立することが困難です。PT-EX16K／EX12Kでは、光の三原色である赤・青・緑の光量を制御する3枚の液晶パネルに加え、黄色の光量を独立して制御するピュアカラーコントロールデバイスを追加した「ピュアカラーコントロール」を搭載。黄色の光量を制御することで、明るさを確保しながらも、豊かな色彩表現が可能となりました。

長期間の使用も配慮し、高信頼性を確保

長期間の安定運用を可能にする「多灯式光学システム」 EX16K EX12K

万一使用中に1灯が切れても、他のランプを使用することで映像を中断させません。また、「ランプリレー機能」により、長時間の連続運用も可能です。

【ランプの交換サイクルと明るさの目安】

■PT-EX16K

ランプ	光出力(lm)	ランプ交換サイクル(時間)※2
ランプ4灯(ノーマルモード)	16000	2000
ランプ4灯(エコ1/エコ2モード)	12320	3000
ランプ2灯(ノーマルモード)	8000	4000
ランプ2灯(エコ1/エコ2モード)	6160	6000

■PT-EX12K

ランプ	光出力(lm)	ランプ交換サイクル(時間)※2
ランプ2灯(ノーマルモード)	13000	2000
ランプ2灯(エコ1/エコ2モード)	10010	3000
ランプ1灯(ノーマルモード)	6500	4000
ランプ1灯(エコ1/エコ2モード)	5005	6000

耐久性に優れた光学エンジンで、長期間画質を維持 EX16K EX12K

液晶プロジェクターの光学ブロックの中で、特に経年変化による劣化が発生しやすいのが "液晶パネル"と "偏光板"です。これらの劣化は、画質に大きく悪影響を及ぼします。PT-EX16K／EX12Kでは、光学ブロックに "無機液晶パネル"と、"無機偏光板"※3を採用。無機素材は経年変化に強く、交換サイクル10000 時間を実現しています。長期間にわたり画質をキープします。

5000 時間※4交換が不要な大型エアーフィルターを採用 EX16K

PT-EX16Kは、プリーツ状に成形した大型エアーフィルターを採用し5000 時間※4のフィルター交換サイクルを実現。また、このエアーフィルターは、プロジェクターの前面から取り外しが行え、天つり設置時でも金具からプロジェクターを取り外すことなく交換が可能です。

12000 時間※4という長期間交換が不要な「エコフィルター」を採用 EX12K

PT-EX12Kは、効率的にほこりを捕集し交換サイクル12000 時間※4を達成した「エコフィルター」を採用。微小なほこりをイオン効果で引きつけて捕集する「μ(マイクロ)カットフィルター」※5を素材としたプリーツ形状の大型フィルターで、捕集能力を高めています。また、交換サイクルが長いばかりでなく、水洗い※6により、繰り返しの使用も可能で、エコにも配慮した設計です。さらに、この「エコフィルター」は、プロジェクターの天面から取り外しが行え、天つり設置時でも金具からプロジェクターを取り外すことなく交換が可能です。

ステージやイベントでの使用に最適なスモークカットフィルターを準備(オプション) EX16K

ほこりはもちろん、さらに細かなイベント用スモークなどの侵入を未然に防ぐ、スモークカットフィルターET-SFE16をオプションで用意しました。ステージやイベントの多彩な演出に、鮮明な大型映像をご活用いただけます。

※2 上記の値はPT-EX16Kは4灯、PT-EX12Kは2灯のランプを同時交換した時の最大値で、点灯(オン)2時間、消灯(オフ)0.25時間でご使用いただいた場合です。点灯回数が多くなると交換サイクルが早くなります。 ※3 一部を除きます。 ※4 ランプパワー:ノーマル時。周囲温度20 ℃の環境下にてJISZ8901試験粉体を用い、ほこり環境加速試験を実施しています。"ビル衛生管理法"で定める浮遊粉じん量の基準条件(0.15 mg/m³)で、プロジェクターに内蔵したセンサーが目詰まりを検出し、プロジェクターを強制的に電源オフする時間を基に算出しています。但し、上記の時間は目安であり、ご使用の環境により、交換時期が早くなる場合があります。 ※5 静電フィルター。 ※6 水洗いは、必ず取扱説明書に記載の手順通りに行ってください。また、2回を目安に新品と交換されることをお勧めします。さらに、水洗いを行っても汚れが目立つ場合は交換時期です。

様々な環境へ設置できる優れたシステム性

「垂直・水平光軸シフト」機能や、豊富なレンズバリエーションなど、フレキシブルに設置が可能

EX16K EX12K

リモコン操作で、ズーム・フォーカス調整が可能。また、垂直・水平とも映像位置を電動で移動させることができる「垂直・水平光軸シフト」も搭載。さらに、短焦点から長焦点のズームレンズ、リア投写用の固定焦点レンズまで、豊富なレンズをラインアップ。様々な環境へフレキシブルに設置できます。

設計・設置が容易なレンズセンターデザイン

EX12K

天つりでの設置性を配慮し、レンズを中央にレイアウトしたシンメトリーデザイン。プロジェクターとスクリーンのセンターが一致するので、設計・設置がスムーズです。

新しい映像演出を可能にする、自由な設置角度

EX16K EX12K

垂直方向に360°フレキシブルに設置可能です。美術館や劇場、ショールームなどにおいて、真下や真上に向けて投写するといった演出も可能です。

斜めから投写できる「コーナーキーストーン補正」機能

EX16K EX12K

投写映像のコーナー4点を指定し、垂直・水平のキーストーン補正が簡単に行えます。

「マルチスクリーンサポートシステム」

EX16K EX12K

● 「エッジブレンディング」機能

画面のつなぎ目を重ね合わせ、輝度をコントロール。画面の境界を感じさせない自然で一体感のあるマルチ画面表示を実現します。

● 「カラーマッチング」機能

各プロジェクター間の色再現領域の微妙なバラツキを補正。最適な映像への調整が行え、各画面間の色の均一性が高い映像を実現します。

▮マルチスクリーンサポートシステムのイメージ

豊富なインターフェース

EX16K EX12K

RGB入力端子は2系統※7、HDMI入力端子とDVI-D入力端子も装備するなど、豊富なインターフェースを装備しています。オプションの拡張ボードET-MD16SD1を装着すれば、HD/SD-SDI信号の入力も可能です。また、接続端子部はLEDによるライトアップ、操作パネルのボタンはバックライトを装備し、暗所でも作業がスムーズに行えます。

＊ 写真はPT-EX12Kのものです。PT-EX16Kのシリアル入力端子はオス型になります。また、一部の印字内容が異なります。

スクリーンを完全にブラックアウトできる「メカニカルシャッター」

EX16K EX12K

映像ミュート時、メカ的に光を遮断し、レンズからの光漏れがない「メカニカルシャッター」を搭載。スクリーンから映像をブラックアウトできます。さらに、このシャッターオン時に、徐々に投写映像を消していく「フェードアウト」や、シャッターオフ時に徐々に映像を出画させる「フェードイン」の機能も搭載しています。

遠隔監視・制御を簡単に実現

EX16K EX12K

PJLink™

有線LANで接続されたパソコンから、Webブラウザーを利用しプロジェクターの遠隔操作やプロジェクターの状態確認が可能です。メール送信機能も搭載し、この機能を設定することで、ランプ交換時期などプロジェクターの状態をEメールでお知らせします。また、複数のパナソニックプロジェクターを1台のパソコンから監視/制御できる「マルチプロジェクターモニタリング＆コントロールソフトウェア」を付属しています。さらに、有線LAN端子はPJLink™(class 1)にも対応。各社共通のプロトコルで、他メーカーのプロジェクターと混在するシステムでも同様に制御が可能です。

▮マルチプロジェクターモニタリング＆コントロールソフトウェアの使用イメージ

堅牢性の高いキャリングハンドル

EX16K

本体底面にスチール製のベースプレートを配置。このベースプレートに固定したキャリングハンドルは、非常に頑丈に設計されており、安心して持ち運べます。

ランプ交換が容易な、天面ランプ交換

EX16K EX12K

天面からランプ交換が可能。天つり設置時などでも、プロジェクターを金具から外す必要がなく、メンテナンスの手間を軽減します。

＊ 写真はPT-EX12Kのものです。

直接電源ブレーカーをオフできる「ダイレクトパワーオフ」機能

EX16K EX12K

投写終了後、主電源をすぐにオフにしても冷却ファンが回転。天つり設置など、プロジェクターの主電源を落とせない環境においても直接電源ブレーカーをオフにすることが可能です。

複数台設置時に便利な「リモコンID」機能

EX16K EX12K

IDを64台まで設定でき、複数台本機を設置されている環境にて、個別操作が可能です。

＊ 写真はPT-EX12Kのものです。

盗難防止にも有効な「ロゴ表示」機能※8

EX16K EX12K

投写開始時に、あらかじめ登録したロゴを表示することができます。例えば会社や学校のロゴを表示させることにより、盗難防止にも役立ちます。

エコインフォメーション

- キャビネットにハロゲン系難燃材を不使用
- 鉛フリーレンズを使用
- ランプモード切り換え

※7 1系統は、Y・PB (CB)・PR (CR)信号対応です。
※8 ロゴ登録する際は、付属の「ロゴ転送ソフトウェア」が必要です。

■仕様（仕様および外観は、性能向上その他により予告なく変更することがあります。）

品番			PT-EX16K	PT-EX12K
使用電源			AC 200 V 50 Hz／60 Hz	AC 100 V 50 Hz／60 Hz
消費電力			1850 W〔1875 VA〕（スタンバイ時 18 W）	940 W〔945 VA〕（スタンバイ時 17 W）
光学方式			ダイクロイックミラーによる光分離／プリズム合成方式	
液晶パネル	パネルサイズ		1.8 型（アスペクト比 4:3）	
	表示方式		透過型液晶パネル3 枚、3原色方式	
	駆動方式		アクティブマトリクス方式	
	画素数		786432 画素（1024 ドット×768 ドット）×3 枚　総画素数 2,359,296 画素	
	配列		ストライプ	
ピュアカラーコントロールデバイス			1 枚	
レンズ			オプション（別売品） 電動ズーム・電動フォーカス方式	
光源ランプ			380 W　UHMランプ×4 灯	380 W　UHMランプ×2 灯
投写画面サイズ			40 型～600 型（アスペクト比 4:3）　*ET-ELS03使用時は100 型～600 型（アスペクト比 4:3）	
光出力※9			16000 lm〔ランプ4 灯使用・ノーマル／オートモード時、ET-ELS03装着時〕	13000 lm〔ランプ2 灯使用・ノーマル／オートモード時、ET-ELS03装着時〕
周辺光量比※9			90 %	
コントラスト比※9			2500:1（全白／全黒）〔ランプ4 灯使用・オートモード時〕	4000:1（全白／全黒）〔ランプ2 灯使用・オートモード時〕
解像度			1024 ドット×768 ドット（入力信号の解像度が1024 ドット×768 ドットを超える時は圧縮表示）	
対応走査周波数	HDMI／DVI-D信号入力時		（水平） 26 kHz～80 kHz （垂直） 23 Hz～85 Hz （ドットクロック） 162 MHz以下	
	RGB信号入力時		（水平） 15 kHz～120 kHz （垂直） 48 Hz～120 Hz （ドットクロック） 230 MHz以下　*165 MHz以上の信号はダウンサンプリングで対応	
	Y・PB（CB）・PR（CR）信号入力時		（水平） 15.75 kHz （垂直） 60 Hz 〔525i（480i）〕、 （水平） 31.50 kHz （垂直） 60 Hz 〔525p（480p）〕、 （水平） 45.00 kHz （垂直） 60 Hz 〔750（720）／60p〕、 （水平） 33.75 kHz （垂直） 60 Hz 〔1035／60i〕、 （水平） 28.13 kHz （垂直） 50 Hz 〔1125（1080）／50i〕、 （水平） 28.13 kHz （垂直） 50 Hz 〔1080／25sF〕、 （水平） 27.00 kHz （垂直） 48 Hz 〔1080／24sF〕、 （水平） 33.75 kHz （垂直） 60 Hz 〔1080／30sF〕、 （水平） 56.25 kHz （垂直） 50 Hz 〔1080／50p〕	（水平） 15.63 kHz （垂直） 50 Hz 〔625i（576i）〕、 （水平） 31.25 kHz （垂直） 50 Hz 〔625p（576p）〕、 （水平） 37.50 kHz （垂直） 50 Hz 〔750（720）／50p〕、 （水平） 33.75 kHz （垂直） 60 Hz 〔1125（1080）／60i〕、 （水平） 28.13 kHz （垂直） 25 Hz 〔1080／25p〕、 （水平） 27.00 kHz （垂直） 24 Hz 〔1080／24p〕、 （水平） 33.75 kHz （垂直） 30 Hz 〔1080／30p〕、 （水平） 67.50 kHz （垂直） 60 Hz 〔1080／60p〕、
	ビデオ／Sビデオ信号入力時		（水平） 15.75 kHz （垂直） 60 Hz 〔NTSC／NTSC4.43／PAL-M／PAL60〕、（水平） 15.63 kHz （垂直） 50 Hz 〔PAL／SECAM／PAL-N〕	
光軸			ET-ELW06装着時：<上下>スクリーンセンターより±39 % ET-ELW02／ELW04／ELS03／ELM01／ELT02／ELT03装着時：<上下>スクリーンセンターより±39 %、<左右>スクリーンセンターより±10 % ET-ELS02装着時：<上下>スクリーンセンターより±50 %、<左右>スクリーンセンターより±10 % ET-ELW03装着時：光軸シフト機能を使用できません。	
台形ひずみ補正角度			垂直：最大±40°（ET-ELS03使用時、垂直のみ補正の場合）、水平：最大±40°（ET-ELS03使用時、水平のみ補正の場合）	
投写方式			フロント天つり／フロント床置き／リア天つり／リア床置き（メニュー設定方式）	
接続端子	インプット1 *メニューによりいずれか一つを選択	DVI-D入力端子（DVI-D 24P）	1 系統　DVI1.0準拠　HDCP対応　*シングルリンクのみ対応	
		HDMI入力端子（HDMI 19P）	1 系統　HDCP対応　Deep Color対応	
		RGB入力端子（高密度D-Sub 15P）	1 系統　[RGB信号]	
	インプット2 *メニューによりいずれか一つを選択	RGB／ビデオ入力端子（BNC×5）	1 系統　[RGB信号／Y・PB（CB）・PR（CR）／ビデオ信号]	
		Sビデオ入力端子（Mini DIN 4P）	1 系統	
	シリアル入出力端子（D-Sub 9P）		各1系統　外部制御用（RS-232C準拠）	
	リモート入力端子（M3ジャック）		1 系統　ワイヤードリモコン用	
	LAN端子		RJ-45　1 系統　ネットワーク接続用　PJLink™（class 1）対応　100BASE-TX／10BASE-T	
	USB		1 系統　サービスマン用	
拡張ボード装着スロット　2スロット（インプット3／インプット4）			<ET-MD16SD1装着時>　シリアル入力端子（BNC）　2 系統　[SD-SDI信号／シングルリンクHD-SDI信号] シリアル出力端子（BNC）　1 系統　[アクティブスルー]	
キャビネット			樹脂成形品（PC）	
外形寸法（横幅×高さ×奥行）			650 mm × 349 mm（脚最小時） × 815 mm（別売品の投写レンズを含まず）	538.5 mm × 268 mm（脚最小時） × 757 mm（別売品の投写レンズを含まず）
質量			約46.5 kg※10（別売品の投写レンズを含まず）	約28 kg※10（別売品の投写レンズを含まず）
騒音※9			51 dB（ランプ：ノーマル／エコ2モード時）、48 dB（ランプ：エコ1モード時）	42 dB（ランプ：ノーマル／エコ2モード時）、39 dB（ランプ：エコ1モード時）
環境条件			使用周囲温度：5 ℃～40 ℃（海抜1800 m未満）、 5 ℃～30 ℃（海抜1800 mから2700 m） 使用周囲湿度：20 %～80 %（非結露）	使用周囲温度：0 ℃～40 ℃（海抜1400 m未満）、 0 ℃～30 ℃（海抜1400 mから2700 m） 使用周囲湿度：20 %～80 %（非結露）
付属品			電源コード（3 m） 1 本、電源コード抜け防止ホルダー 1 式、ワイヤレス／ワイヤードリモコン 1 個、単4形乾電池 2 個、 コンピューターケーブル（1.8 m、VGA用） 1 本、レンズ取り付け金具 1 式、レンズロックレバー固定金具 1 式、遮光プレート 3 セット、 レンズスペーサー 1 式、ケーブル結束バンド 3 本、ピンコードロックシール 1 枚、アプリケーションソフト（ロゴ転送ソフトウェア／ マルチプロジェクター モニタリング&コントロールソフトウェア／リアルカラーマネージャープロ）CD-ROM 1 枚	

■投写関係寸法図

■外形寸法図

（単位：mm）

▌PT-EX16K

▌PT-EX12K

（単位：mm）

画面サイズ(型)〔アスペクト比4:3〕	投写距離(A)																	設置可能な高さ範囲(E)		
	ズームレンズ																固定焦点レンズ	ズームレンズ		固定焦点レンズ
	ET-ELW06装着時		ET-ELW02装着時		ET-ELW04装着時		ET-ELS02装着時		ET-ELS03装着時		ET-ELM01装着時		ET-ELT02装着時		ET-ELT03装着時		ET-ELW03装着時	ET-ELW06/ELW02/ELW04/ELS03/ELM01/ELT02/ELT03装着時	ET-ELS02装着時	ET-ELW03装着時※11
	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長				
40	910	1169	1070	1419	1147	1556	1475	1984	–	–	2864	3682	3741	5110	5268	7571	599	67～ 543	0～ 610	305
50	1154	1486	1359	1796	1468	1976	1896	2530	–	–	3559	4580	4621	6344	6498	9378	766	84～ 678	0～ 762	381
60	1398	1803	1649	2174	1789	2396	2317	3077	–	–	4253	5479	5501	7577	7727	11185	933	101～ 814	0～ 914	457
70	1642	2120	1939	2551	2111	2816	2738	3624	–	–	4948	6378	6381	8811	8957	12991	1099	117～ 949	0～1067	533
80	1886	2437	2229	2928	2432	3236	3158	4171	–	–	5642	7277	7261	10045	10186	14798	1266	134～1085	0～1219	610
90	2130	2754	2519	3305	2754	3656	3579	4718	–	–	6336	8175	8140	11279	11416	16605	1433	151～1221	0～1372	686
100	2374	3071	2809	3683	3075	4076	4000	5265	5216	7099	7031	9074	9020	12513	12645	18412	1599	168～1356	0～1524	762
120	2862	3706	3388	4437	3718	4915	4842	6359	6294	8551	8420	10871	10780	14981	15104	22026	1933	201～1628	0～1829	914
150	3593	4657	4258	5569	4682	6175	6104	7999	7911	10729	10503	13568	13419	18683	18792	27446	2432	251～2035	0～2286	1143
200	4813	6242	5707	7455	6289	8274	8209	10734	10607	14360	13975	18061	17818	24853	24940	36481	3266	335～2713	0～3048	1524
250	6032	7828	7156	9341	7897	10374	10313	13469	13303	17991	17447	22555	22217	31023	31087	45515	4099	419～3391	0～3810	1905
300	7251	9413	8605	11227	9504	12473	12417	16203	15998	21622	20919	27048	26617	37192	37234	54550	4932	503～4069	0～4572	2286
400	9690	12584	11503	14999	12718	16672	16626	21672	21390	28883	27863	36035	35415	49532	49529	72618	6599	671～5425	0～6096	3048
500	12129	15755	14401	18771	15933	20871	20834	27141	26781	36145	34807	45023	44213	61872	61823	90687	8265	838～6782	0～7620	3810
600	14568	18926	17300	22543	19147	25070	25043	32610	32173	43407	41751	54010	53011	74211	74118	108756	9932	1006～8138	0～9144	4572

■投写レンズ（オプション）

▌ズームレンズ

ET-ELW06
オープン価格※

ET-ELW02
オープン価格※

ET-ELW04
オープン価格※

ET-ELS02
オープン価格※

ET-ELS03
オープン価格※

ET-ELM01
オープン価格※

ET-ELT02
オープン価格※

ET-ELT03
オープン価格※

▌固定焦点レンズ

ET-ELW03
オープン価格※

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

※9 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911: 2003 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については附属書2に基づいています。
※10 平均値です。各製品で質量が異なる場合があります。　※11 固定焦点レンズ装着時は、光軸シフト機能を使用できません。

■オプション

	天つり金具〔高天井用〕	天つり金具〔低天井用〕	天つり金具〔取り付け用ベース金具〕	HD/SD-SDI信号入力ボード	スモークカットフィルター	スモークカットフィルター用交換フィルター	交換用フィルター〔サービス部品扱い〕	交換ランプユニット〔サービス部品扱い〕
PT-EX16K	ET-PKE16H オープン価格※	ET-PKE16S オープン価格※	ET-PKE16B オープン価格※	ET-MD16SD1 オープン価格※	ET-SFE16 オープン価格※	ET-SRE16 オープン価格※	ET-RFE16 希望小売価格 15,750円 (税抜15,000円)	ET-LAE16 希望小売価格 69,300円 (税抜66,000円)
PT-EX12K			ET-PKE12B オープン価格※		—	—	ET-RFE12	ET-LAE12

※オープン価格の商品は希望小売価格を定めておりません。

＊天つり金具〔高天井用〕ET-PKE16H／天つり金具〔低天井用〕ET-PKE16Sは、天つり金具〔取り付け用ベース金具〕ET-PKE16B／ET-PKE12Bと組み合わせてご使用ください。

ランプ及び定期交換部品に関するお知らせ

●プロジェクターには、内部圧力の高い水銀ランプを使用しています。このランプはその性質上、衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破損したり、不点灯状態になることがあります。なお破損したり、不点灯に至るまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。
●ご使用になる環境温度が高い場合や、油煙、煙草などの煙が多い場所では、1年未満のご使用でも光源ランプの他に、液晶パネルや偏光板など光学部品の交換が必要になる場合があります。また、短時間の使用を繰り返される場合や、12 時間以上連続使用される場合、光源ランプの交換サイクルが早くなることがあります。詳しくは営業担当にご相談ください。
●光源ランプ保証期間は6ヶ月、またはランプ使用時間600 時間の早い方です。
●光源ランプの特性として、画面の明るさが変化する（チラつく）ことがありますが、光源ランプの性能不良ではございません。あらかじめご了承ください。
●エアーフィルターは定期的なご清掃または交換をお願いします。詳細については取扱説明書をご覧ください。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。
●水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

保証書に関するお願い
●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
・プロジェクターの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後 8年です。
・製造番号は安全確保上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他使用上のご注意
●安全性や取り付け精度を確保するため、必ず専門の技術者に設置工事をご依頼ください。取り付けに不備がありますと、落下事故の原因になります。

その他の付記事項
＊プロジェクターの写真は、すべて投写レンズ（別売品）を装着したものです。　＊画面の写真はハメコミ合成によるイメージです。
＊液晶プロジェクターは、画面の一部にドット欠けや、常時点灯が存在する場合があります。あらかじめご了承ください。
●PJLink商標は、日本、米国その他の国や地域における商標または出願商標です。なお、各社の商標および製品商標に対しては特に注記なき場合でも、これを十分尊重いたします。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

世界の製品で特定の環境負荷物質※を使用していません。
※鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニル・ポリ臭化ジフェニルエーテル

世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001の認証を取得しています。

詳しくはホームページで　panasonic.co.jp/eco

業務用プロジェクターに関する商品・システムなどの情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

panasonic.biz/projector

パナソニックプロジェクターサポートセンター

パナソニックプロジェクターの設定や操作でご不明なことがございましたら、なんなりとお電話かホームページでお気軽にお問い合せください。
さまざまなご質問にも、専任スタッフがお答えいたします。

お電話はこちら

0120-872601　通話料無料　携帯／PHS可能

受付時間：月～金（祝日と弊社休業日を除く）（9：00～12：00　13：00～17：00）※お電話いただく際には、番号をお確かめのうえ、お間違えのないようおかけください。

ご相談窓口における個人情報の取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくときのために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合せはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社
ビジネスソリューション事業グループ

〒571-8503　大阪府門真市松葉町2番15号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、
左記の販売店にご相談ください。
または、当社におたずねください。

このカタログの記載内容は
2012年2月現在のものです。

PT-JJCEX163

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
●製品の仕様およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。